МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А. И. ГЕРЦЕНА»

**ИНСТИТУТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И   
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**Кафедра информационных технологий и электронного обучения**

ОТЧЁТ

О ПРОХОЖДЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

(технологическая практика)

по направлению “09.03.01 – Информатика и вычислительная техника ”

(профиль: “Технологии разработки программного обеспечения”)

Зав. кафедрой ИТиЭО д.п.н., проф.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Власова Е.З.)

Кандидат физико-математических наук, доцент кафедры ИТиЭО

Жуков Николай Николаевич

(ФИО)

Студент 4 курса

Цирулик Иван Александрович

(ФИО)

Санкт-Петербург

2020

# I. Инвариантная самостоятельная работа

**Задание 1.1. *Изучить структуру и задачи организации, учреждения, проблемы и перспективы его развития, формы взаимодействия с другими организациями различных направлений и профилей.***

Примечание: Конспект  
*QR-код задания:*



**Задание 1.2. *Изучить деятельность структурного подразделения организации (учреждения) в соответствии с предложенной схемой:***

1) Организационное обеспечение:

* структура подразделения;
* механизм организационной деятельности;
* повышение квалификации;
* деловая переписка;
* прочее обеспечение.

2) Техническое обеспечение:

* автоматизированные рабочие места разработчиков;
* локальная вычислительная сеть;
* технический парк компьютеров и существующая система сетевых
* телекоммуникаций;
* вспомогательное оборудование.

3) Программное обеспечение:

* инструментальные средства;
* редакторы, текстовые процессоры;
* средства планирования и управления научно-исследовательской
* работы;
* другие средства.

4) Информационное обеспечение:

* литературные источники, ресурсы Internet;
* оперативные и долгосрочные планы;
* правила, процедуры, программы;
* базы данных процесса.

5) Техническая документация:

* действующие стандарты;
* инструкции по эксплуатации;
* правила эксплуатации;

6) техника безопасности.

Примечание:Конспект   
*QR-код задания:*



**Задание 1.3. *Ознакомиться с использованием информационных сетей для решения задач структурного подразделения. Наличие локальных вычислительных сетей и задачи, решаемые с их помощью. Связь с глобальными сетями (Internet).***

Примечание: Конспект

*QR-код задания:*



**Задание 1.4. *Провести анализ информационного ресурса заданного назначения, созданного или используемого структурным подразделением.***

Примечание: Анализ (Текстовый документ)

*QR-код задания:*



# II. Вариативная самостоятельная работа

**(выбрать одно из заданий с одинаковыми номерами)**

**Задание 2.1. *Подробно изучить одной из рабочих групп структурного подразделения организации.***

При этом изучается:

* назначение рабочей группы структурного подразделения, его связь с другими отделами организации, его место среди них;
* организация и планирование работы рабочей группы структурного подразделения;
* перечень информационных ресурсов производственного или учебного назначения, используемых или создаваемых в работе рабочей группы;
* характеристика технической базы и программного обеспечения, используемого в работе данной рабочей группы структурного подразделения;
* программные и информационные продукты, создаваемые рабочей группой подразделения.

Примечание: Конспект

*QR-код задания (на GIT-репозиторий):*

**Задание 2.1. *Изучить методики расчета экономической эффективности информационной системы анализа деятельности предприятия на основе ГОСТ 24.702-85 «Единая система стандартов автоматизированных систем управления. Эффективность автоматизированных систем управления. основные положения»***

(по материалам статьи <http://www.tpinauka.ru/2017/05/Pukhaeva.pdf>)

Примечание: Текстовый файл с аннотированным списком методик

*QR-код задания (на GIT-репозиторий):*

**Задание 2.1. *Ознакомиться со структурой технического задания и разработка технического задания на оснащение рабочего места программиста конкретного структурного подразделения с экономическим обоснованием сделанного выбора.***

Примечание: Текстовый документ со структурой ТЗ

*QR-код задания:*



\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание 2.2. *Получить профессиональные навыков по эксплуатации системного программного обеспечения (по индивидуальному заданию).***

Примечание: Текстовый документ

*QR-код задания:*



**Задание 2.2. *Получить профессиональные навыки по эксплуатации и сопровождению***

***прикладного программного обеспечения (по индивидуальному заданию).***

Примечание: Текстовый документ

*QR-код задания (на GIT-репозиторий):*

**Задание 2.2. *Получить профессиональные навыки по эксплуатации сетевого программного обеспечения (по индивидуальному заданию)***

Примечание: Текстовый документ

*QR-код задания (на GIT-репозиторий):*

Руководитель практики\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись руководителя)

Задание выполнил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись студента)